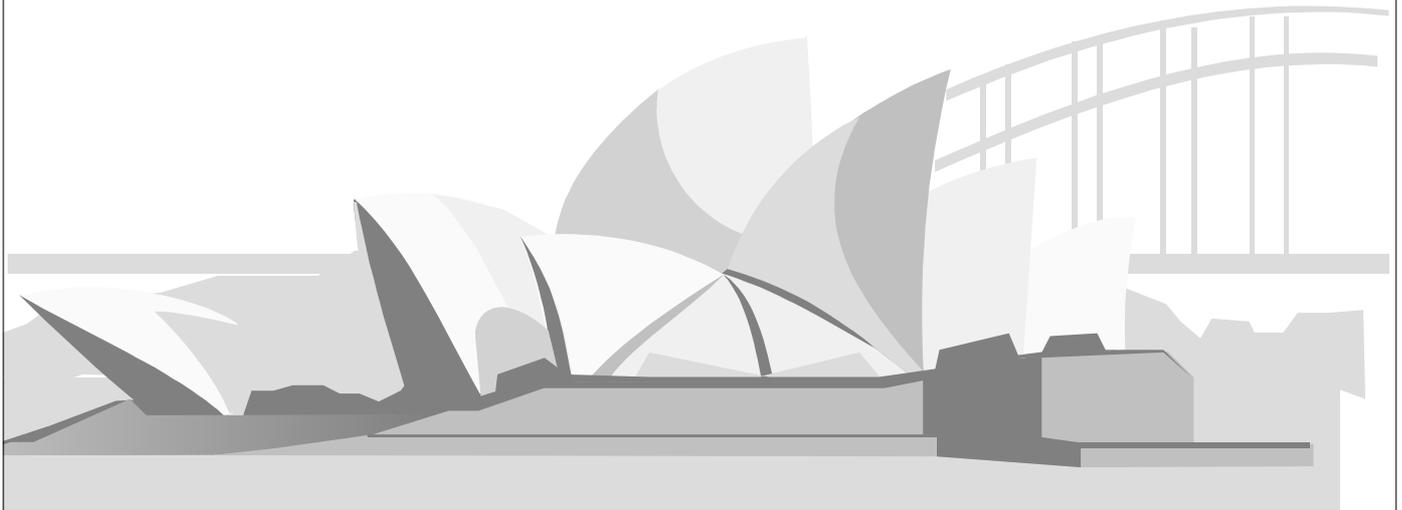




# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO

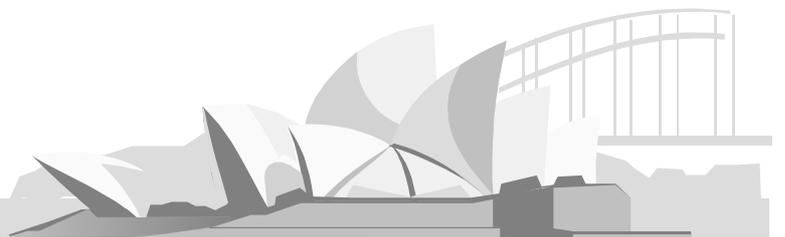
## Dipartimento di Ingegneria

FONDAMENTI DI RETI E TELECOMUNICAZIONE  
A.A. 2015/16 - II° Semestre



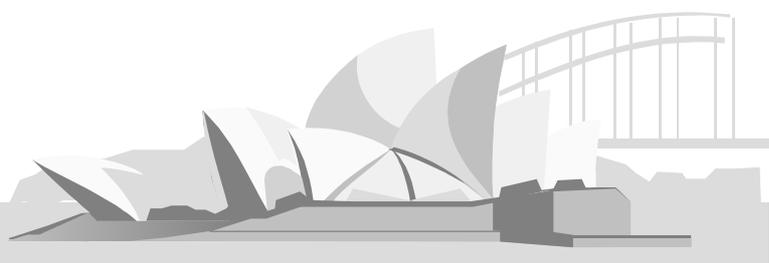
## Struttura del Corso

- **Parte generale**
  - ◆ *Fondamenti di Teoria delle Reti (reti a commutazione di pacchetto)*
- **Parte specifica**
  - ◆ *Architettura TCP/IP (Internet)*
- **Approfondimenti**
  - *Evoluzioni dell'architettura TCP/IP*



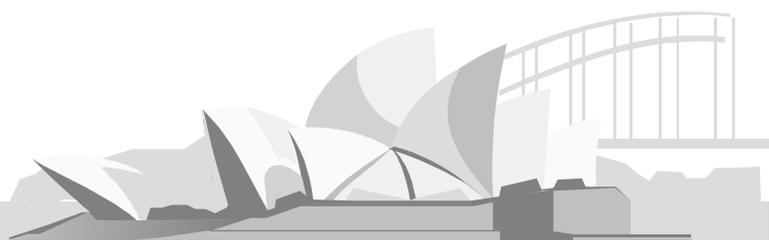
## Le "versioni" del Corso

- **6 CFU (cod. 22033)**
  - ◆ *Parte generale*
  - ◆ *Parte specifica*
- **9 CFU (cod. 21024)**
  - ◆ *Parte generale*
  - ◆ *Parte specifica*
  - ◆ *Approfondimenti*



## Programma del Corso

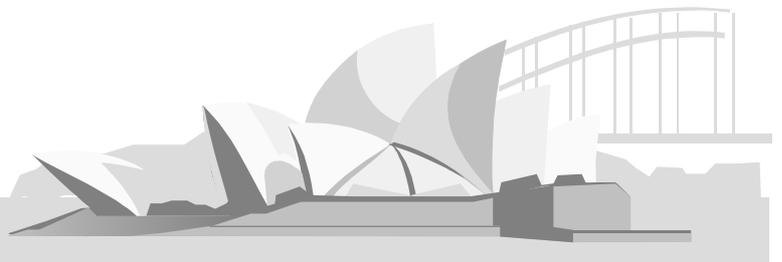
- **Parte generale**
  - ◆ *Introduzione alla Teoria delle Reti di TLC*
  - ◆ *Reti di TLC a commutazione di circuito e di pacchetto*
  - ◆ *Architetture e protocolli di comunicazione*
  - ◆ *Canali ad accesso multiplo & Reti locali*
  - ◆ *Algoritmi di instradamento e tecniche di commutazione*



## *Programma del Corso (cont.)*

### *➤ Parte specifica*

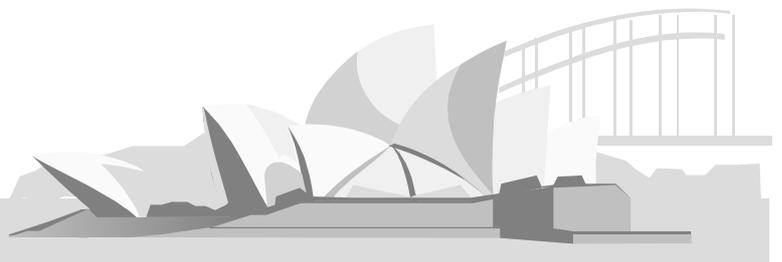
- ◆ *Architettura TCP/IP e rete Internet*
  - *Protocolli di comunicazione*
  - *Struttura della rete Internet*
- ◆ *Dispositivi per l'interconnessione delle reti*



## *Programma del Corso (cont.)*

### *➤ Approfondimenti*

- ◆ *Tecniche NAT*
- ◆ *Fondamenti di IPv6*
- ◆ *Cenni ai dispositivi MPLS*
- ◆ *Comunicazioni multicast*



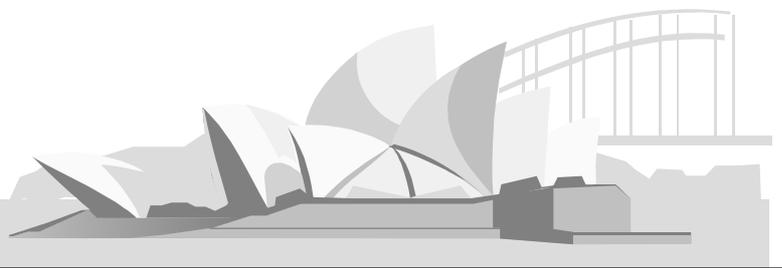
## *Materiale del Corso*

➤ *Materiale didattico di riferimento*

- ◆ *Slide delle lezioni in formato pdf, scaricabili dalla homepage del Corso*

➤ *Materiale integrativo*

- ◆ *A. S. Tanenbaum **COMPUTER NETWORKS***
- ◆ *D. Comer **INTERNETWORKING WITH TCP/IP***



## *Lezioni*

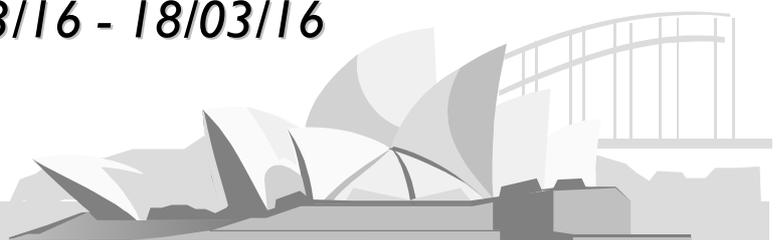
➤ *32h (6 CFU) oppure 48h (9 CFU)*

➤ *Giovedì pomeriggio (4 h)*

- ◆ *03/03/16 - 10/03/16 - 17/03/16 - 07/04/16  
14/04/16 - 21/04/16 - 28/04/16 - 05/05/16  
12/05/16*

➤ *Venerdì mattina (4 h)*

- ◆ *04/03/16 - 11/03/16 - 18/03/16*

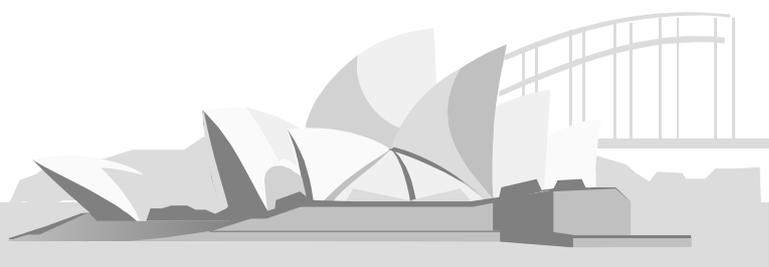


## Esercitazioni

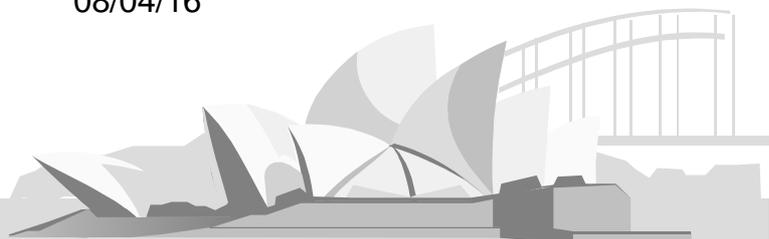
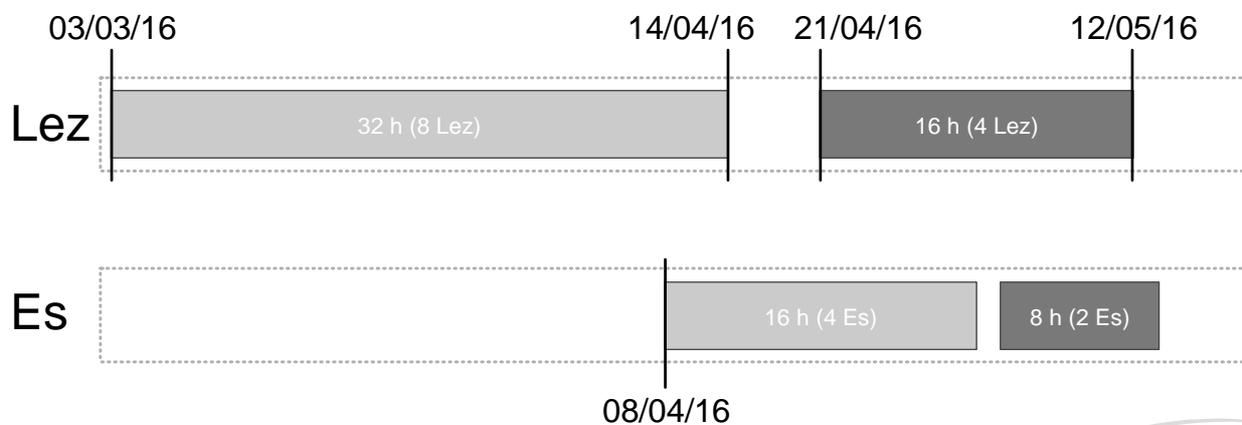
➤ 16h (6 CFU) oppure 24h (9 CFU)

➤ Venerdì mattina (4 h)

◆ A partire dall'08/04/16

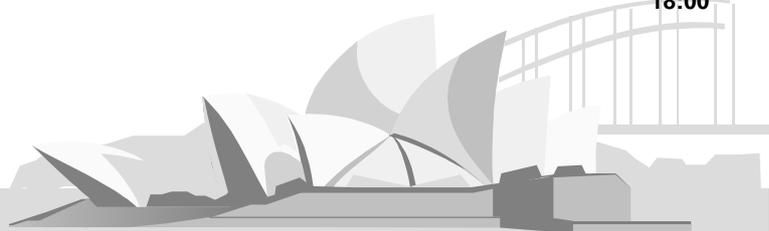
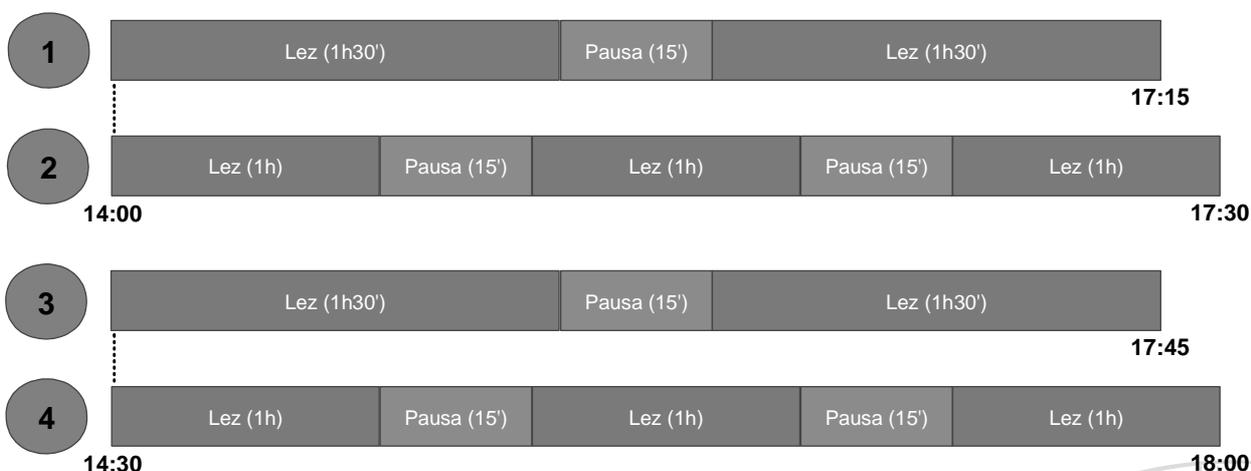


## Lezioni/Esercitazioni (calendario indicativo)



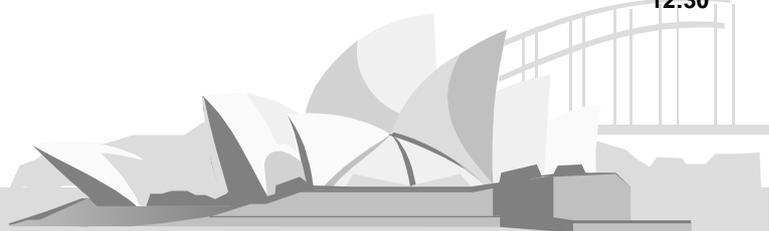
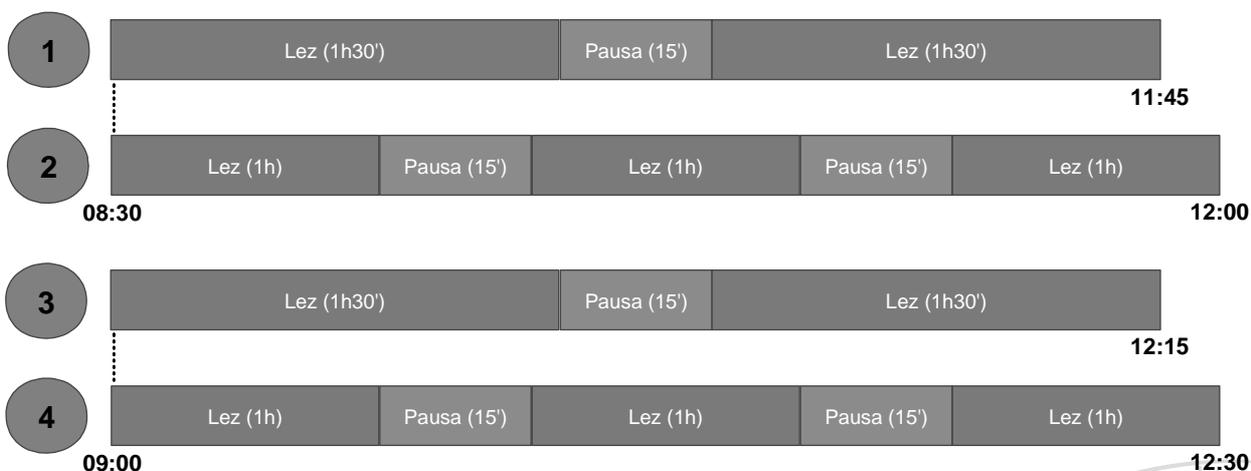
# Organizzazione della lezione (giovedì)

## 4 possibilità



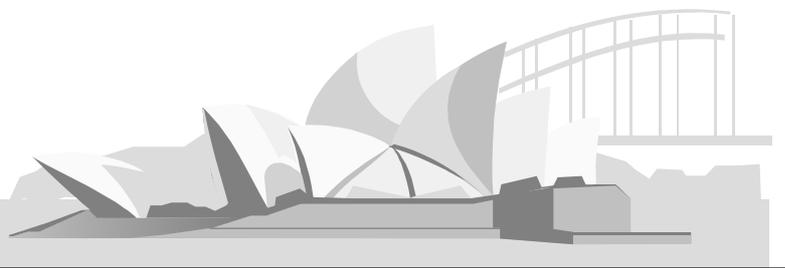
# Organizzazione della lezione (venerdì)

## 4 possibilità



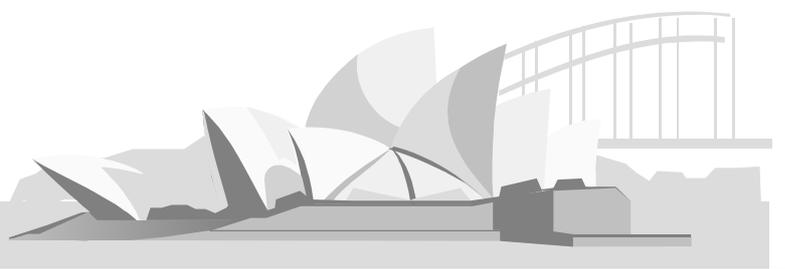
## *Organizzazione della esercitazione*

- *Da concordare con il Docente che tiene le esercitazioni ....*



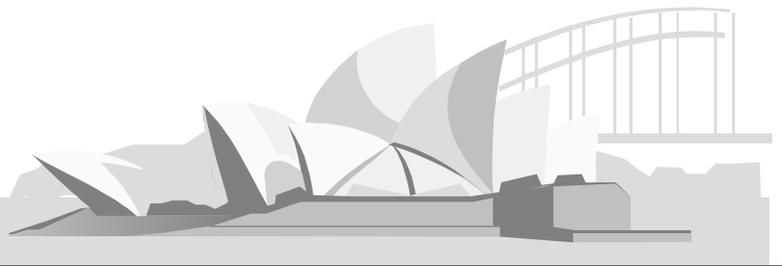
## *Esami*

- *Prova scritta finale*
- *Prova orale aggiuntiva, a discrezione del Docente, solo in casi particolari (ad es. scritto scarso/quasi-sufficiente, ... )*



## ***Riferimenti del Docente***

- ***Prof. Giuseppe F. Rossi***
  - ◆ ***giuseppe.rossi@unipv.it***
  
- ***Ricevimento Studenti***
  - ◆ ***Prima / al termine della lezione***



## ***Materiale su unibg.it***

- ***Homepage del Docente***
  - ◆ ***cs.unibg.it/giusepperossi/index.html***
  
- ***Homepage del Corso***
  - ◆ ***cs.unibg.it/giusepperossi/aa2015-16/ft-1516.html***
  
  - ◆ ***Da questa pagina si possono scaricare tutte le slide delle lezioni (in formato pdf)***

